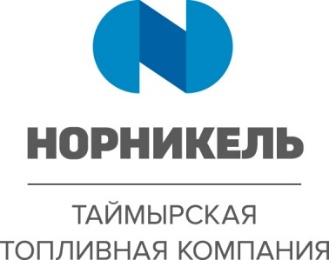
****

УТВЕРЖДЕНА

приказом Генерального директора

АО «Таймырская топливная компания»

от 21.04.2022 № ТТК/124-п

**Инструкция**

**о порядке организации выполнения огневых работ   
в АО «Таймырская топливная компания»**

(в ред. от 26.04.2023 № ТТК/146-п)

|  |
| --- |
|  |
| Введен взамен: Инструкции, утвержденной  приказом №ТТК/241-п от 04.08.2022 |
| Дата введения: 26.04.2023 |

**Содержание**

[1. Область применения 4](#_Toc133218952)

[2. Нормативные ссылки 4](#_Toc133218953)

[3. Сокращения, термины и их определения 6](#_Toc133218954)

[4. Общие требования к выполнению огневых работ 9](#_Toc133218955)

[5. Требования к участникам организации и выполнения огневых работ 11](#_Toc133218956)

[6. Порядок оформления наряда-допуска на выполнение огневых работ 13](#_Toc133218957)

[7. Требования безопасности при выполнении огневых работ 17](#_Toc133218958)

[8. Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с выполнением огневых работ 18](#_Toc133218959)

[9. Регистрация, учет и хранение записей 21](#_Toc133218960)

[10. Места выполнения огневых работ 22](#_Toc133218961)

[11. Выполнение огневых работ на взрывопожароопасных объектах 23](#_Toc133218962)

[12. Ответственность 24](#_Toc133218963)

[Приложение А (справочное) Перечень объектов защиты, 25](#_Toc133218964)

[Приложение Б (обязательное) Форма наряда-допуска на выполнение огневых работ 26](#_Toc133218965)

[Приложение № 1 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 30](#_Toc133218966)

[Приложение № 2 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 34](#_Toc133218967)

[Приложение № 3 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 36](#_Toc133218968)

[Приложение № 4 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 40](#_Toc133218969)

[Приложение № 5 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 43](#_Toc133218970)

[Приложение № 6 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 47](#_Toc133218971)

[Приложение № 7 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 49](#_Toc133218972)

[Приложение № 8 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 51](#_Toc133218973)

[Приложение № 9 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 54](#_Toc133218974)

[Приложение № 10 к наряду-допуску на выполнение огневых работ 57](#_Toc133218975)

[Приложение В (обязательное) Форма Журнала регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ 62](#_Toc133218976)

[Приложение Г (обязательное) Форма Акта о готовности проведения ремонта резервуара(ов) с ведением огневых работ 63](#_Toc133218977)

**Предисловие**

Настоящая «Инструкция о порядке организации выполнения огневых работ   
в АО «Таймырская топливная компания» разработана в соответствии   
с требованиями «Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528, «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» в целях уточнения   
и конкретизации требований к организации и безопасному проведению огневых работ, а также определения порядка проведения инструктажа ответственных лиц и исполнителей указанных работ, с учетом пожаровзрывоопасных показателей   
и физико-химических свойств опасных веществ, обращающихся   
в технологическом процессе.

# Область применения

* 1. Настоящая Инструкция устанавливает требования к организации   
     и порядку безопасного ведения огневых работ и определяет комплекс мероприятий, необходимых для обеспечения защищенности имущества   
     и работников от пожаров и загораний при проведении огневых работ на объектах   
     АО «Таймырская топливная компания».
  2. Требования настоящей Инструкции распространяются   
     на работников АО «Таймырская топливная компания», осуществляющих организацию и выполнение огневых работ, а также организацию выполнения огневых работ персоналом строительных, монтажных, ремонтных и других подрядных (сервисных) организаций на основании заключенных договоров.
  3. Изменения и дополнения в настоящую Инструкцию вносятся   
     в установленном порядке, принятым в АО «Таймырская топливная компания»,   
     в том числе при изменении требований нормативных правовых актов   
     и нормативных документов в области пожарной безопасности.
  4. Настоящая Инструкция является нормативно-техническим документом АО «Таймырская топливная компания».

# Нормативные ссылки

* 1. При разработке настоящей Инструкции использованы следующие нормативные правовые акты:

|  |  |
| --- | --- |
| от 21.12.1994 № 69-ФЗ | Федеральный закон «О пожарной безопасности» |
| от 21.07.1997 № 116-ФЗ | Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| от 04.05.1999 № 96-ФЗ | Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» |
| от 22.07.2008 № 123-ФЗ | Федеральный закон «Технический регламент  о требованиях пожарной безопасности» |
| от 16.09.2020 № 1479 | Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» |
| от 18.11.2021 № 806 | «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований  к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» |
| от 15.12.2020 № 528 | Приказ Ростехнадзора «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых  и ремонтных работ» |
| от 16.12.2020 № 915н | Приказ Минтруда «Об утверждении Правил  по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов» |
| от 27.11.2020 № 835н | Приказ Минтруда «Об утверждении Правил  по охране труда при работе с инструментом  и приспособлениями» |
| от 11.12.2020 № 887н | Приказ Минтруда «Об утверждении Правил  по охране труда при обработке металлов» |
| от 08.07.2002 № 204 | Приказ Минэнерго «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок» |
| от 25.11.1985 | «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности. ППБО-85» (утверждены Министерством нефтяной промышленности СССР) |
| ГОСТ 9356-75 | «Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов. Технические условия» |
| ГОСТ 12.2.008-75 | Система стандартов безопасности труда. «Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности» |
| ГОСТ 12.1.033-81 | Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения |
| ГОСТ 12.3.036-84 | Система стандартов безопасности труда. «Газопламенная обработка металла. Требования безопасности» |
| ГОСТ 12.3.039-85 | Система стандартов безопасности труда. «Плазменная обработка металлов. Требования безопасности» |
| ГОСТ 12.3.003-86 | Система стандартов безопасности труда. «Работы электросварочные. Требования безопасности» |
| ГОСТ 12.4.026-2015 | «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» |
| СТО КИСМ 121-217-2020 | Стандарт организации «Система управления промышленной безопасностью и охраной труда. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности в ПАО «ГМК «Норильский никель» |

# Сокращения, термины и их определения

* 1. В настоящей Инструкции применены следующие сокращения:

|  |  |
| --- | --- |
| **ГЖ** | - горючая жидкость; |
| **ЛВЖ** | - легковоспламеняющаяся жидкость; |
| **Наряд-допуск** | - наряд-допуск на выполнение огневых работ; |
| **Общество,**  **АО «ТТК»** | - АО «Таймырская топливная компания»; |
| **Объект защиты** | - продукция, здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты и иное имущество  к которым установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей  при пожаре; |
| **ОНД** | - отдел надзорной деятельности; |
| **ОРД** | - организационно - распорядительный документ; |
| **Работник** | - физическое лицо, которое находится  с АО «Таймырская топливная компания»  в трудовых отношениях, оформленных  в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации; |
| **ПП** | - производственные подразделения АО «Таймырская топливная компания» (нефтебазы Дудинская, Кайерканская, Норильская, «Песчанка», «Заполярная», цех обеспечения нефтепродуктами, цех автозаправочных станций) |

* 1. В настоящей Инструкции применены следующие термины   
     и их определения:
     1. **Взаимосвязанный объект**: помещение, сооружение, технологическая установка, оборудование, коммуникации и т.д. находящиеся   
        в зоне или граничащие с зоной места проведения огневых работ ответственность   
        за обеспечение пожарной безопасности которых возложена на иных лиц, определяемых организационно-распорядительным документом ПП,   
        не участвующих в процессе по организации и подготовке рабочего места   
        к выполнению огневых работ.
     2. **Взрывопожароопасные объекты**: опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы, и для которых обязательна разработка декларации   
        о промышленной безопасности;
     3. **Внутриструктурное производственное подразделение**:организационная единица (цех, участок и т.д.) производственного подразделения;
     4. **Временные места проведения огневых работ**: места проведения огневых работ при ремонте, монтаже зданий, оборудования, технологических коммуникаций на территории производственных подразделений;
     5. **Горение**: экзотермическая реакция окисления веществ, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма;
     6. **Дым**: аэрозоль, образуемый жидкими и (или) твердыми продуктами неполного сгорания материалов;
     7. **Загорание**: неконтролируемое горение вне специального очага без нанесения ущерба;
     8. **Исполнитель огневых работ**:работник, выполняющий производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием или нагреванием деталей, оборудования, конструкций   
        до температуры, способной вызвать воспламенение веществ и материалов;
     9. **Меры пожарной безопасности при выполнении огневых работ**: действия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты,   
        на котором осуществляются огневых работ;
     10. **Место проведения огневых работ**: рабочее место исполнителя (исполнителей) огневых работ на объекте защиты (на территории или в здании, сооружении), ограниченное координатами (этажи, отметки, ряды, оси)   
         и/или указанием помещений;
     11. **Нарушение требований пожарной безопасности**: невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;
     12. **Наряд-допуск на выполнение огневых работ**: письменное распоряжение на безопасное производство огневых работ, оформленное   
         на специальном бланке установленной формы с приложениями, определяющее содержание, место, время и условия их выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность проведения таких работ;
     13. **Нормативные документы по пожарной безопасности**: национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, а также действовавшие до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов нормы пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности;
     14. **Нормативные правовые акты**: Федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации и иные документы, регламентирующие выполнение требований пожарной безопасности;
     15. **Объекты защиты**: здания, сооружения, технологические установки, оборудование, агрегаты, транспортные средства и иное имущество,   
         к которым установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре;
     16. **Огневые работы**: производственные операции, связанные   
         с применением открытого огня, искрообразованием, нагреванием   
         до температуры, способной вызвать воспламенение веществ, материалов   
         и конструкций;
     17. **Опасность**: объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья или их сочетание;
     18. **Ответственное лицо службы объекта**: участвующий   
         в процессе согласования огневых работ представитель службы производственного подразделения, внутриструктурного подразделения,   
         в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, рядом с которыми планируется проведение огневых работ;
     19. **Первичные средства пожаротушения**: средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;
     20. **Подрядчик (подрядная организация)**: сторона договора подряда, которая обязуется выполнить по заданию заказчика определенную работу с использованием собственных материалов или материалов заказчика   
         за определенную плату и сдать результат заказчику;
     21. **Пожар**: неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
     22. **Пожарная опасность объекта защиты**: состояние объекта защиты, которое характеризуется возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;
     23. **Постоянные места проведения огневых работ**: места проведения огневых работ, организуемые в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ   
         (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы   
         и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени   
         их выполнения;
     24. **Производственное подразделение**: официально выделенная часть организационной структуры Общества, осуществляющая производственно-хозяйственную деятельность, результатом которой являются услуги производственного характера;
     25. **Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ**: специальные условия организационного и (или) технического характера, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами, а также нормативными, нормативно-техническими документами АО «Таймырская топливная компания»   
         в области пожарной безопасности, в целях обеспечения пожарной безопасности объекта, на котором осуществляются огневые работы.

# Общие требования к выполнению огневых работ

* 1. К огневым работам относятся:

- Газо- и электросварочные работы;

- Газо- и электрорезательные работы;

- Бензино- и керосинорезательные работы;

- Работы с паяльной лампой;

- Огневой разогрев смолы, битума, мастик;

- Резка металла механизированным инструментом с образованием искр;

- Иные работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций.

* 1. В подразделениях Общества огневые работы проводятся:

- на временных местах проведения огневых работ осуществляемых   
при ремонте, монтаже зданий и сооружений, оборудования, технологических коммуникаций, как в зданиях, сооружениях, так и на территории подразделений Общества с оформлением наряда-допуска согласно Приложению Бк настоящей инструкции;

- на постоянных местах проведения огневых работ, организованных   
в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках,   
на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

* 1. В зависимости от вида огневых работ устанавливаются меры пожарной безопасности, которые должны быть выполнены при подготовке, проведении и по окончанию выполнения огневых работ (приложения №№ 3–10   
     к наряду-допуску). А также в целях обеспечения контроля и определения точного места выполнения огневых работ к наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная руководителем производственного подразделения или лицом, его замещающим.
  2. При подготовке и проведении огневых работ   
     на взрывопожароопасных объектах, в т.ч. при проведении огневых работ   
     на объектах хранения ЛВЖ и ГЖ, устанавливаются дополнительные меры пожарной безопасности (приложения № 1, 2 к наряду-допуску).
  3. Огневые работы, связанные с локализацией и ликвидацией последствий аварий, могут выполнятся без оформления наряда-допуска   
     в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью   
     или имуществу и окружающей среде.
  4. В целях обеспечения надлежащего проведения огневых работ, руководитель ПП (или должностное лицо, уполномоченное руководителем ПП   
     в установленном порядке) издает соответствующий ОРД, в котором назначаются лица, имеющие право оформления, регистрации и выдачи наряда-допуска, допуска к огневым работам, а также руководители и исполнители огневых работ (при необходимости).
  5. Огневые работы на действующих взрывопожароопасных объектах   
     и объектах, указанных в п. 11.2 Инструкции, допускаются в исключительных, неотложных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этих целей постоянных местах.
  6. С целью проведения огневых работ на производственных участках, технологических линиях, оборудовании, в отдельно стоящих зданиях   
     и сооружениях, в которых полностью прекращены технологические работы,   
     а также на участках, расположенных вне действующих объектов защиты, выведенных из эксплуатации и выделенных для выполнения работ силами подрядной организации, данные объекты передаются подрядной организации   
     по акту-допуску в соответствии с требованиями Стандарта организации   
     «Система управления промышленной безопасностью и охраной труда.   
     Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности в ПАО «ГМК «Норильский никель» СТО КИСМ 121-217-2020. В указанном случае наряд-допуск оформляется подрядной организацией, если иные требования не установлены нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности   
     для отдельных объектов защиты.
  7. Огневые работы должны проводиться только в дневное время (дневную рабочую смену), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий.
  8. Запрещается проводить огневые работы в вечернюю и ночную рабочую смену, а также в выходные и праздничные (не рабочие) дни,   
     за исключением случаев выполнения неотложных работ.
  9. Для проведения неотложных работ персоналом ПП, допущенным   
     к выполнению огневых работ в соответствующем порядке, по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на выполнение огневых работ, допускается проведение таких работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

В случае необходимости выполнения неотложных работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочие смены), а также в выходные и праздничные дни подрядная организация, заблаговременно, в письменной форме направляет запрос о согласовании таких работ ответственному лицу за обеспечение пожарной безопасности в целом по Обществу (назначенному соответствующим приказом Генерального директора) и в Отдел пожарной безопасности.   
При этом, подрядной организацией должны быть назначены конкретные лица, осуществляющие контроль за проведением неотложных огневых работ,   
в том числе в вечернюю и ночную рабочие смены.

Без письменного согласования выполнение огневых работ **ЗАПРЕЩЕНО**.

* 1. В наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного   
     их проведения, учитывающие условия их выполнения в темное время суток,   
     в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;

- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;

- ограничение радиуса разлета (падения) искр, окалины   
и расплавленного металла;

- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного   
за выполнение огневых работ.

1. **Требования к участникам организации и выполнения огневых работ**

5.1. К проведению электросварочных работ допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа (согласно приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806), прошедшие специальную профессиональную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение   
по профессии (смежной специальности) электросварщик, электрогазосварщик, удостоверение по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II.

5.2. К проведению газопламенных работ с применением горючих газов   
и жидкого горючего (газовая сварка и резка, работа с керосинорезом) допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа (согласно приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806), специальную подготовку   
и имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) электрогазосварщик, газосварщик, газорезчик.

5.3. К проведению кровельных работ газопламенным способом   
с применением горелки инжекторной кровельной или газовой горелки допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа (согласно приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806),   
имеющие квалификационное удостоверение по профессии   
(смежной специальности) кровельщик, обладающие необходимыми знаниями   
и умениями для работы с применением горелки инжекторной кровельной   
или газовой горелки.

5.4. К проведению огневых работ, связанных с использованием паяльной лампы, допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж   
по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний   
и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа (согласно приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806),   
имеющие квалификационные удостоверения, обладающие необходимыми знаниями и умениями для работы с применением паяльной лампы.

5.5. К проведению огневых работ, связанных с механической обработкой металла с образованием искр, допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа (согласно приказу МЧС России от 18.11.2021   
№ 806), имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности), обладающие необходимыми знаниями и умениями для работы   
с применением ручного электрифицированного инструмента,   
ручного переносного абразивного инструмента.

5.6. К огневому разогреву или варке смолы, битума, мастики допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа (согласно приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806), специальную подготовку   
и имеющие квалификационное удостоверение по профессии   
(смежной специальности) кровельщик.

5.7. Исполнители огневых работ из числа работников Общества   
и подрядных организаций допускаются к проведению огневых работ только после прохождения противопожарного инструктажа по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа   
(согласно приказу МЧС России от 18.11.2021   
№ 806).

5.8. Ответственные лица (выдающие наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласовывающие проведение огневых работ, руководители огневых работ) из числа работников Общества и подрядных организаций допускаются к выполнению обязанностей, прошедшие противопожарный инструктаж по программам противопожарного инструктажа, проверку соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, прошедшие, либо прошедшие обучение по дополнительным профессиональным программам – программам повышения квалификации в области пожарной безопасности, по дополнительным профессиональным программам – программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности (согласно приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806).

5.9. Руководители и исполнители огневых работ, включая работников Общества и подрядных организаций, обязаны получить вводный, первичный (повторный) противопожарные инструктажи на объекте ПП Общества,   
где планируется проведение огневых работ, с регистрацией в «Журнале учета противопожарных инструктажей».

5.10. На объектах защиты, переданных подрядной организации   
по акту-допуску, первичный и повторный противопожарный инструктажи проводятся подрядной организацией, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

# Порядок оформления наряда-допуска на выполнение огневых работ

* 1. Перед выполнением огневых работ подрядными организациями   
     на объектах защиты Общества должны быть предоставлены копии:

- ОРД подрядных организаций о назначении лиц, из числа руководителей и инженерно-технических работников, ответственных за организацию оформления, утверждения нарядов-допусков, подготовку места работ, допуск бригад/звеньев, а также руководителей, исполнителей огневых работ;

- документов подтверждающих прохождение обучения в области пожарной безопасности согласно раздела 5 настоящей Инструкции руководителей, исполнителей огневых работ, а также лиц, ответственных   
за проведение противопожарного инструктажа.

* 1. При выполнении подрядной организацией огневых работ на одном объекте защиты несколькими звеньями в сменном режиме, для руководства каждым звеном должен быть назначен собственный руководитель огневых работ, при этом каждому звену выдается отдельный наряд-допуск.
  2. Право оформлять, регистрировать и выдавать наряды-допуски   
     на выполнение огневых работ предоставляется руководителям участков, цехов, служб и т.д., их заместителям, назначенным в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты,   
     а также лицам, их замещающим.

Перечень должностных лиц, имеющих право оформления, регистрации   
и выдачи нарядов-допусков на выполнение огневых работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты, в котором работник может оформлять, выдавать и регистрировать наряды-допуски), утверждается ОРД по ПП.

* 1. Право допуска к выполнению огневых работ руководителей   
     и исполнителей огневых работ предоставляется руководителям участков, цехов, служб и т.д., их заместителям, а также лицам, их замещающим, в том числе лицам сменного технического надзора объектов защиты, на которых выполняются огневые работы.

Перечень должностных лиц, имеющих право допуска к выполнению огневых работ руководителей и исполнителей огневых работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты, в котором работник может осуществлять допуск к выполнению огневых работ), утверждается ОРД   
по ПП.

* 1. Право утверждать наряды-допуски на выполнение огневых работ, предоставляется руководителям, заместителям руководителя объекта защиты   
     и лицам, их замещающим, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

Перечень должностных лиц, имеющих право утверждения   
нарядов-допусков на выполнение огневых работ (с указанием должности,   
ФИО работника и наименования объекта защиты, утверждается ОРД по ПП).

Не допускается утверждение наряда-допуска на выполнение огневых работ лицом, выдавшим данный наряд-допуск.

* 1. В п. 1 наряда-допуска указывается конкретное место проведения огневых работ (участок, отделение, производственное помещение/территория   
     и т.д.), при необходимости – координаты места проведения работ (оси, ряды, отметки).
  2. В п. 2 наряда-допуска указывается общее наименование ремонтных, строительных и иных работ, в ходе которых выполняются огневые работы,   
     а также конкретный вид выполняемых огневых работ в соответствии   
     с классификацией, приведенной в [разделе 4](#_Виды_огневых_работ) настоящей Инструкции.
  3. В п. 3 наряда-допуска указывается лицо, ответственное   
     за организацию и выполнение организационных и технических мер пожарной безопасности по подготовке объекта к проведению огневых работ.
  4. В п. 4 наряда-допуска указывается должность и Ф.И.О. руководителя огневых работ.
  5. В п. 5 наряда-допуска указывается планируемое время (срок) выполнения огневых работ. Наряд-допуск оформляется на срок, необходимый   
     для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней.

По истечению установленного срока, наряд-допуск должен быть оформлен заново с соблюдением всех необходимых мероприятий по подготовке рабочего места, реализации организационных и технических мер пожарной безопасности.

* 1. В п. 6 наряда-допуска:
     1. Указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, при подготовке рабочих мест к выполнению огневых работ,   
        не исключая:

- определение опасной зоны, границы которой обозначаются предупредительными знаками и надписями;

- остановку и освобождение от опасных веществ технологических трубопроводов, емкостей, аппаратов и другого оборудования в зоне действия которого либо на котором планируется выполнение огневых работ;

- отключение коммутационных устройств оборудования находящегося   
в зоне проведения огневых работ, вывешивание плакатов   
«Не включать: работают люди!»;

- уборку места выполнения работ от горючих, сгораемых либо поддерживающих горение веществ и материалов;

- обеспечение бесперебойной работы приточно-вытяжной вентиляции   
или организацию естественного проветривания посредством открытия окон   
и фрамуг непосредственно в помещении, где планируется проведение работ;

- реализацию мер защиты от разлета искр, частиц раскаленного металла путем установки ограждений, укрытия негорючими материалами технологического оборудования, находящегося в местах проведения огневых работ;

- герметизации сливных воронок, выходов из лотков и других устройств, связанных с канализацией, в которых могут быть остатки нефтепродуктов,   
в том числе горючие пары;

- обеспечение места выполнения огневых работ первичными средствами пожаротушения;

- время контроля рабочего места после выполнения огневых работ   
(не менее 2 часов).

При планировании выполнения огневых работ на взрывопожароопасных   
и пожароопасных объектах, объектах хранения и транспортировки ЛВЖ, ГЖ руководствоваться мерами пожарной безопасности, указанными в приложениях № 1, 2 к наряду-допуску настоящей Инструкции.

* + 1. Прилагаются:

- схема места проведения огневых работ;

- матрицы изоляции источников энергии.

* 1. В целях обеспечения контроля и определения точного места выполнения огневых работ к наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ (из п. 6.11.2.), подписанная руководителем ПП или лицом, его замещающим.

Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной   
и читаемой, на схеме должны быть указаны:

- место выполнения огневых работ;

- границы опасной зоны;

- места отбора проб воздуха;

- места расположения запорной арматуры и установки заглушек   
на технологическом оборудовании и трубопроводах;

- места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;

- места установки предупредительных знаков;

- месторасположение автомобильной и другой техники, обеспечивающей проведение работ;

- места размещения средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано   
с привязкой к существующим объектам.

* 1. В п. 7 наряда-допуска указывается(-ются) наименование(-я) приложения(-ий) к наряду-допуску в соответствии с местом и видом(-ами) выполняемых огневых работ (приложения №№ 1–10 к наряду-допуску настоящей Инструкции).
  2. В п. 8 наряда-допуска указываются исполнители огневых работ,  
     с которыми ответственный руководитель огневых работ проводит целевой противопожарный инструктаж, что подтверждается его подписью и подписями исполнителей огневых работ.
  3. В п. 9 указывается должность, Ф.И.О. и подпись лица, выдавшего наряд-допуск, дата выдачи наряда-допуска.

Факт получения наряда-допуска руководителем работ с указанием даты получения подтверждается его подписью в п. 9 наряда-допуска.

* 1. В п. 10 наряда-допуска указываются ответственные лица, с которыми должен быть согласован наряд-допуск:

- должностные лица объекта защиты ответственные за реализацию организационных и технических мер пожарной безопасности при подготовке рабочего места к выполнению огневых работ согласно п. 6.11.;

- ответственное лицо в сфере ответственности которого находится оборудование, технологические коммуникации, помещения, рядом с которыми планируется выполнение огневых работ (взаимосвязанные объекты).

Конкретный перечень ответственных лиц, с которыми должен быть согласован наряд-допуск, определяется лицом, выдающим наряд-допуск.   
Организация согласования наряда-допуска с ответственными лицами возлагается на лицо, выдающее наряд-допуск. Подписи ответственных лиц о согласовании огневых работ с указанием даты согласования вносятся в п. 10 наряда-допуска.

* 1. Факт подготовки рабочего места к выполнению огневых работ лица, ответственные за подготовительные работы и проведение огневых работ подтверждают своей подписью с указанием ФИО, даты и времени в п. 11   
     наряда-допуска.
  2. Контроль за выполнением организационных и технических мер пожарной безопасности, выполняемых при выполнении огневых работ, осуществляется лицом, имеющим право допуска к выполнению огневых работ.
  3. После подтверждения выполнения мероприятий по подготовке   
     к безопасному проведению работ лицо, на которое возложены функции контроля/надзора за выполнением требований пожарной безопасности   
     на объекте защиты (при наличии такого лица на территории ПП) подтверждает своей подписью в п. 12 наряда-допуска возможность проведения работ   
     с указанием должности, ФИО, даты и времени.

Допуск к проведению огневых работ осуществляется лицом,   
в соответствии с ОРД ПП/подрядной организации (в случае выполнения работ   
по Акту-допуску), имеющим право допуска к выполнению огневых работ.

* 1. Оформление ежесменного начала и окончания работ должно осуществляться лицом, допускающим к работе и руководителем огневых работ перед началом каждой смены и по ее окончанию внесением соответствующих записей в п. 13 наряда-допуска.

Если продолжительность смены лица, допускающего к работе   
(при односменном режиме работы только в дневную смену), меньше продолжительности смены руководителя огневых работ, то лицо, допускающее к работе закрывает допуск бригаде, при этом, наряд-допуск изымается.

Если продолжительность смены лица, допускающего к работе, меньше продолжительности смены руководителя огневых работ, то лицо, допускающее   
к работе, при передаче смены передает лицу, принимающему смену, наряд-допуск, при этом бригада продолжает работу.

* 1. Перед выполнением огневых работ, а также в период проведения таких работ на объекте проводится анализ воздушной среды, о чем делается запись в п. 14 наряда-допуска.
  2. При изменении состава бригады руководитель огневых работ обязан проинструктировать рабочих, вновь введенных в бригаду, с записью в п. 15 наряда-допуска.
  3. После окончания работы в конце смены и приведения рабочего места в порядок руководитель огневых работ сдает наряд-допуск лицу, имеющему право допуска к выполнению огневых работ. К прерванным работам можно приступить только после получения наряда-допуска.
  4. Закрытие наряда-допуска оформляется подписями руководителя огневых работ и лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ,   
     в п. 16 наряда-допуска.
  5. Учет (регистрация) нарядов-допусков производится на бумажном носителе - в «Журнале регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ», форма которого приведена в [Приложении](#_Приложение_В_(обязательное)) В к настоящей Инструкции. Необходимое количество журналов, а также места их хранения определяются ОРД ПП Общества.
  6. Наряд-допуск печатается в 2 (двух) экземплярах по форме, определенной [Приложением Б](#_Приложение_Б_(обязательное)) к настоящей Инструкции. Каждый экземпляр подписывается лицом, выдающим наряд-допуск.

Исправления и подчистки в наряде-допуске **ЗАПРЕЩЕНЫ**.

Один экземпляр наряда-допуска получает руководитель огневых работ.

Второй экземпляр наряда-допуска получает лицо, осуществляющее допуск к выполнению огневых работ для организации и контроля подготовки места производства работ и контроля за местом выполнения огневых работ   
по их окончании.

* 1. При утрате наряда-допуска или его повреждении, повлекшем утрату информации, огневые работы должны быть прекращены, а поврежденный   
     наряд-допуск изъят. Для продолжения огневых работ должен быть оформлен новый наряд-допуск, а допуск исполнителей огневых работ к их проведению должен быть осуществлен заново.

# Требования безопасности при выполнении огневых работ

* 1. Выполнению огневых работ предшествует подготовительный этап, который включает все виды работ, связанных с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций, зданий и сооружений, территории.
  2. Подготовка объекта защиты к огневым работам осуществляется эксплуатационным персоналом производственного подразделения   
     под руководством лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ, в том числе и при выполнении огневых работ сторонней организацией.
  3. Подготовка к выполнению огневых работ оборудования, технологических коммуникаций, помещений, осуществляется персоналом производственных подразделений под руководством ответственного лица, которое согласовало наряд-допуск.
  4. При выполнении огневых работ на общих коммуникациях или   
     на границах смежных объектов защиты, в местах пересечения коммуникаций   
     и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других участков, цехов и т.п. наряд-допуск на выполнение огневых работ согласовывается с руководителями указанных участков, цехов и т.п. При этом, копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных объектов защиты.
  5. Место выполнения огневых работ обеспечивается первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем. Тип огнетушителей,   
     их количество, наличие и количество других первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря указываются в приложениях №№ 3 - 10 к наряду-допуску.
  6. При планировании выполнения огневых работ внутри резервуаров, колодцев, коллекторов и т.п. выполнение таких работ без оформления   
     наряда-допуска на проведение газоопасных работ **ЗАПРЕЩЕНО**.
  7. При выполнении огневых работ в газоопасных местах дополнительно следует обеспечить исполнение требований «Инструкция   
     о порядке организации выполнения газоопасных работ в АО «Таймырская топливная компания».
  8. Выполнение огневых работ на элементах зданий и сооружений, выполненных из легких металлических конструкций с горючими   
     и трудногорючими утеплителями, **ЗАПРЕЩЕНО**.
  9. Огневые работы в зданиях, сооружениях на расстоянии ближе 5 м   
     от сгораемых стеновых и кровельных панелей с утеплителем из пенополистирола и других горючих полимерных утеплителей, выполняются при личном присутствии руководителя огневых работ. В этом случае разрабатываются дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта, применительно к конкретному месту, которые указываются в приложениях   
     №№ 3 - 10 к наряду-допуску.
  10. Сжигание отходов производства и потребления, в том числе мусора   
      (далее – отходы), на территориях объектов защиты ПП Общества, **ЗАПРЕЩЕНО**. Сжигание отходов разрешается только в специальных установках, зарегистрированных установленным порядком. Сжигание отходов в специальных установках осуществляется без наряда-допуска.
  11. Разведение костров в лесотундровой зоне **ЗАПРЕЩЕНО**.
  12. В период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также   
      при введении особого противопожарного режима на территориях ПП, выполнение огневых работ **ЗАПРЕЩЕНО**.
  13. В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах защиты огневые работы выполняются в присутствии руководителя огневых работ.   
      В этом случае разрабатываются дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта, применительно к конкретному месту,   
      которые указываются в приложениях №№ 3 - 10 к наряду-допуску.

# Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с выполнением огневых работ

1. Обязанности и ответственность лица, выдающего и регистрирующего наряд-допуск.
2. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск:
   * + 1. Назначает руководителя и исполнителей огневых работ.
       2. Устанавливает меры пожарной безопасности при подготовке места выполнения огневых работ в соответствии с настоящей Инструкцией, требованиями нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.
       3. Печатает наряд-допуск в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе.
       4. Обеспечивает рассмотрение и согласование наряда-допуска   
          с ответственными лицами, перечисленными в разделе 6 настоящей Инструкции.
       5. Определяет необходимость согласования наряда-допуска   
          с представителями иных служб, объекты защиты которых расположены в опасной зоне выполнения огневых работ или рядом с ней, обеспечивает рассмотрение наряда-допуска данными представителями.
       6. Определяет опасную зону, границы которой обозначаются временным ограждением/сигнальной разметкой и запрещающими знаками   
          в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.
       7. Определяет время контроля места выполнения огневых работ   
          по их окончании (не менее 4-х часов с учетом требований, установленных нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности   
          для отдельных объектов защиты).
3. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск несет ответственность за:
4. Достаточность предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению пожарной безопасности места проведения огневых работ   
   и их выполнение.
5. Организацию контроля места выполнения огневых работ   
   по их окончании.
6. Обязанности и ответственность должностного лица ПП, на котором планируется проведение огневых работ:
7. Должностное лицо объекта защиты, на котором планируется проведение огневых работ:
   * + 1. Проверяет выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске, перед допуском руководителя и исполнителей огневых работ   
          к их проведению.
       2. Обеспечивает контроль места проведения огневых работ   
          по их окончании в течение не менее 2 часов, при этом рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем.
       3. Контролирует проведение огневых работ в течение смены.   
          Обязан прекратить производство огневых работ и изъять наряд-допуск   
          у руководителя огневых работ, если обнаружено несоответствие фактического состояния условий проведения огневых работ требованиям пожарной безопасности, передать его допускающему к выполнению работ. Возобновление работ производится по разрешению допускающего после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты,   
          и при возвращении наряда-допуска руководителю огневых работ.
8. Лицо, ответственное за осуществление допуска объекта защиты,   
   на котором планируется выполнение огневых работ, несет ответственность за:
   * + 1. Выполнение мероприятий в части подготовки оборудования, помещений, зданий, территории для безопасного проведения огневых работ.
       2. Контроль места выполнения огневых работ по их окончании.
9. Обязанности и ответственность руководителя огневых работ.
10. Руководитель огневых работ обязан:
11. Проверить наличие квалификационных документов, предусмотренных нормативными правовыми актами у исполнителей огневых работ.
12. Провести целевой противопожарный инструктаж   
    по конкретному объекту защиты с исполнителями огневых работ.
13. Осуществлять контроль работы исполнителей огневых работ путем периодических посещений места их проведения и прекращать выполнение огневых работ при обнаружении нарушений требований пожарной безопасности, в том числе, не указанных в наряде-допуске, которые могут привести   
    к пожару.
14. Обеспечить контроль места выполнения огневых работ в течение перерыва на обед.
15. Контролировать место установки электросварочного оборудования и зону прокладки сварочных кабелей в сырых помещениях   
    в части обеспечения безопасности исполнителей огневых работ и иных работников.
16. Поставить наблюдающего из числа исполнителей огневых работ при выполнении огневых работ на высоте, а также в помещениях   
    или на оборудовании со сложными объемно-планировочными и конструктивными решениями, для контроля разлета искр и окалины при огневых работах   
    в границах опасной зоны с учетом наличия специальных щитов и временного ограждения.
17. Контролировать правильность использования спецодежды   
    и средств индивидуальной защиты исполнителями огневых работ, исправность оборудования и инструмента, которые применяются при выполнении огневых работ.
18. По окончании производства огневых работ (ежесменно) совместно с лицом, осуществляющим допуск к выполнению огневых работ,   
    проверить место выполнения таких работы на предмет возможности возникновения пожара и оценки качества уборки рабочего места и снятия временного ограждения.
19. Прекратить производство огневых работ, если обнаружено несоответствие фактического состояния условий выполнения огневых работ требованиям пожарной безопасности и не обеспечивается безопасность исполнителей огневых работ и иных работников, в том числе при установке электросварочного оборудования в сырых помещениях. Сообщить лицу, осуществляющему допуск к выполнению огневых работ о нарушениях требований пожарной безопасности. Выполнение работ возобновляется   
    только по разрешению лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты и безопасность работников,   
    и возвращения наряда-допуска руководителю огневых работ.
20. По окончанию выполнения огневых работ поставить об этом   
    в известность работников, занятых ведением технологического процесса   
    с внесением соответствующей записи в журнал ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен).
21. Руководитель огневых работ несет ответственность за:
22. Проверку наличия документов, подтверждающих необходимую квалификацию исполнителей огневых работ.
23. Выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при выполнении огневых работ.
24. Безопасность исполнителей огневых работ и иных работников   
    при установке электросварочного оборудования на объекте защиты, в том числе в сырых помещениях.
25. Организацию контроля места выполнения огневых работ   
    по их окончанию (в случае его ответственности, указанной в наряде-допуске).
26. Исполнители огневых работ обязаны:
27. Иметь при себе копию квалификационного удостоверения (диплома), подтверждающего право выполнения определенного вида (видов) огневых работ, удостоверение о присвоении квалификационной группы   
    по электробезопасности.
28. Получить противопожарный инструктаж по безопасному выполнению огневых работ и расписаться в наряде-допуске.
29. Ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего выполнения огневых работ.
30. Соблюдать меры пожарной безопасности, предусмотренные нарядом-допуском.
31. Осуществлять выполнение огневых работ в пределах установленной границы опасной зоны.
32. Пользоваться при работе исправным инструментом, работать   
    в спецодежде и спецобуви, уметь пользоваться средствами защиты   
    и, при необходимости, своевременно их применять.
33. Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, пожарным инвентарем и в случае возникновения пожара немедленно принять меры по вызову пожарной охраны по телефону 101 (112) и принять посильные меры для ликвидации загорания, пожара.
34. Тщательно осмотреть после окончания огневых работ место   
    их проведения, смежные помещения и иные помещения в случае, если это предусмотрено требованиями нормативных правовых актов в области пожарной безопасности для отдельных объектов, и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям.
35. Немедленно прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации, в том числе по указанию руководителя огневых работ, лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ, лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью.
36. Выдающие наряд-допуск, ответственные лица за пожарную безопасность объектов защиты, руководители огневых работ, исполнители огневых работ, иные работники, связанные с организацией и выполнением огневых работ, при обнаружении пожара или признаков горения   
    (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) осуществляют немедленную передачу оперативного сообщения согласно утвержденного порядка сообщения о несчастном случае, аварии, пожаре,   
    дорожно-транспортном происшествии и иных инцидентах.

# Регистрация, учет и хранение записей

1. Регистрацию, учет и хранение записей осуществляют внутриструктурные и иные подразделения (цеха, службы и т.д.) Общества,   
   в зависимости от места и территории выполнения огневых работ в соответствии со Стандартом организации «Управление документами Корпоративной интегрированной системы менеджмента в области качества, экологии, промышленной безопасности и охраны труда. Общие положения», а также   
   в соответствии с нормативными документами, действующими в Обществе.
2. Записями являются:

- перечень постоянных мест выполнения огневых работ;

- ОРД, утверждающий перечень должностных лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков и право допуска к выполнению огневых работ;

- ОРД, определяющий необходимое количество Журналов регистрации выдачи нарядов-допусков на бумажном носителе;

- Журнал регистрации выдачи нарядов-допусков на выполнение огневых работ;

- наряд-допуск на выполнение огневых работ.

1. Журнал регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения – не менее 6 месяцев со дня его окончания.
2. Наряд-допуск хранится в течение1 (одного) годасо дня его закрытия. Оперативное хранение и передача на архивное хранение нарядов-допусков, обеспечивается лицом, выдавшим наряд-допуск, в соответствии с нормативно-методическими документами Общества, регламентирующими организацию архивного дела.

# Места выполнения огневых работ

* 1. Места выполнения огневых работ подразделяются на временные   
     и постоянные.
  2. К постоянным относятся места выполнения огневых работ   
     в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках,   
     на которых исключено образование пожаровзрывоопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), отсутствуют горючие вещества   
     и материалы, ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.
  3. Не разрешается размещать постоянные места проведения огневых работ в пожароопасных и взрывопожароопасных помещениях, в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Перечень постоянных мест проведения огневых работ формируется   
по каждому внутриструктурному подразделению ПП и утверждается ОРД руководителя ПП Общества, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.   
В ОРД должны быть указаны руководители (специалисты) ВСП, на которых возлагается ответственность за правильную организацию и пожарную безопасность выполнения огневых работ на постоянных местах.   
Актуализация перечня постоянных мест выполнения огневых работ осуществляется по мере необходимости руководителем внутриструктурного подразделения ПП или его заместителем, ответственным за пожарную безопасность.

Места проведения огневых работ, не вошедшие в данный перечень, относятся к временным местам проведения огневых работ.

* 1. В перечне постоянных мест выполнения огневых работ указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта защиты, а также виды, количество первичных средств пожаротушения и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности указанных мест и безопасное выполнение огневых работ.
  2. Постоянные места выполнения огневых работ оборудуются первичными средствами пожаротушения. Вид и количество первичных средств пожаротушения, наличие и способы ограждения постоянных мест проведения огневых работ, расположение электро- и (или) газосварочного оборудования, другого оборудования для выполнения огневых работ определяются,   
     исходя из объема проводимых работ, конкретно для каждого места выполнения таких работ.
  3. Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью: «Граница огневых работ».
  4. Оборудование постоянных мест выполнения огневых работ в зданиях, помещениях и сооружениях следующих категорий по пожарной   
     и взрывопожарной опасности: повышенная взрывопожароопасность (А), взрывопожароопасность (Б), пожароопасность (В1-В4) **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  5. К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

# Выполнение огневых работ на взрывопожароопасных объектах

* 1. Огневые работы на взрывопожароопасных объектах защиты, проводятся при наличии наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности на опасных производственных объектах и наряда-допуска   
     на выполнение огневых работ, оформленного в соответствии с требованиями Инструкции.
  2. На производственных объектах, которые не являются опасными производственными объектами, но на которых возможно выделение горючих газов, ЛВЖ, ГЖ, горючей пыли или волокон, огневые работы выполняются   
     с учетом выполнения мероприятий, согласно приложений № 1 и/или № 2   
     к наряду-допуску.
  3. Перечень взрывопожароопасных объектов, на которых огневые работы проводятся при наличии наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности и наряда-допуска на выполнение огневых работ,   
     и объектов, на которых огневые работы проводятся в соответствии с п. 11.2 Инструкции, является приложением к ОРД, определяющим порядок выполнения огневых работ на объектах защиты ПП Общества.
  4. Во время выполнения огневых работ контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании и в опасной зоне должен осуществляться периодически (или постоянно, в зависимости от места проведения огневых работ). Периодичность контроля состояния парогазовоздушной среды указывается в п. 14 наряда-допуска.
  5. В случае повышения содержания горючих веществ (или снижения концентрации флегматизатора) в опасной зоне, внутри аппарата, трубопровода, резервуара и т.д. до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.
  6. Во время выполнения огневых работ персоналом объекта защиты должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду горючих веществ, обладающих способностью к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды.
  7. Во взрывопожароопасном помещении ведение огневых работ разрешается только при непрерывном вентилировании. Все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, должны быть плотно закрыты.
  8. На взрывопожароопасных объектах и объектах, указанных   
     в п. 11.2 Инструкции, разрешается совмещение в одном лице обязанностей выдающего наряд-допуск и допускающего к выполнению огневых работ.

# Ответственность

* 1. Ответственность за ненадлежащую организацию и неосуществление контроля исполнения требований настоящей Инструкции несет руководитель объекта защиты (ПП), в том числе в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
  2. Ответственность за неосуществление организации, разработки   
     и реализации мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ, неосуществление их контроля на объектах защиты ПП несут лица, на которые возложена ответственность за обеспечение пожарной безопасности в ПП   
     в целом, во внутриструктурных подразделениях ПП и по направлениям (ответственный за пожарную безопасность электроустановок; за поддержание   
     в работоспособном состоянии внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения, автоматических установок пожарной сигнализации   
     и пожаротушения, систем оповещения и управления эвакуацией людей   
     при пожаре и т.д.), в том числе в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

# Приложение А (справочное) Перечень объектов защиты,

**на которых ведомственными нормативными документами предъявляются дополнительные требования в области пожарной безопасности к организации проведения огневых работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Виды объектов защиты** | **Ведомственные нормативные документы, регламентирующие организацию проведения огневых работ** |
| 1. | Взрывопожароопасные производственные объекты | Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых  и ремонтных работ» |
| 2. | Объекты защиты нефтяной промышленности | «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности» (ППБО-85) |

# Приложение Б (обязательное) Форма наряда-допуска на выполнение огневых работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подразделение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Цех:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **УТВЕРЖДАЮ**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**Наряд-допуск**

**на выполнение огневых работ**

1. Место проведения работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(установка, отделение, участок, помещение, аппарат, коммуникации и т.д.)

1. Характер выполняемых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(объем и содержание работы)

1. Ответственный за подготовительные работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О)

1. Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О)

1. Планируемое время проведения работ *(но не более 15 календарных дней)*:

Начало работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ время

Окончание работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ время

1. Организационные и технические меры пожарной безопасности по подготовке объекта к проведению огневых работ и последовательность их проведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| Приложение | : | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| (указываются схема места проведения огневых работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов  с указанием расстояний до границ опасных зон, пути эвакуации, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений. Места размещения сварочного и другого оборудования и первичных средств пожаротушения, Матрицы изоляции источников энергии) | | | | | | |

1. Организационные и технические меры пожарной безопасности   
   при проведении огневых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата и время проведения работ** | **Ф.И.О исполнителей** | **Квалификация, разряд** | **С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись** | **Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел, ответственный за проведение огневых работ, Ф.И.О, подпись** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Наряд-допуск выдал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО лица, выдавшего наряд-допуск, подпись, дата)

Наряд-допуск получил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя работ, дата)

1. Согласовано:

Должностные лица производственного подразделения ответственные за реализацию организационных и технических мер пожарной безопасности при подготовке рабочего места к выполнению огневых работ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись, дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись, дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись, дата)

Взаимосвязанные объекты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование взаимосвязанного объекта, ФИО ответственного лица, подпись, дата)

1. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответственный за подготовку объектов Ответственный за проведение огневых работ

(ФИО, подпись дата, время) (ФИО, подпись дата, время)

1. Возможность проведения работ подтверждаю:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должностное лицо, на которое возложены функции контроля/надзора за выполнением требований пожарной безопасности на объекте защиты, Ф.И.О., подпись, дата, время)

* 1. К производству работ допускаю:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ответственное лицо, имеющее право допуска, Ф.И.О, подпись, дата, время)

1. Оформление ежесменного начала и окончания работ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Допуск к работе** | | | | **Окончание работы** | | | |
| **рабочее место и условия работы проверены,**  **с содержанием наряда-допуска ознакомлен** | | | | **персонал выведен, наряд-допуск сдан** | | | |
| **Дата, время** | **Численность бригады** | **Производитель работ (Ф.И.О., подпись)** | **Допускающий (Ф.И.О., подпись)** | **Дата, время** | **Производитель работ (Ф.И.О., подпись)** | **Допускающий (Ф.И.О., подпись)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата и время отбора проб** | **Место отбора проб** | **Определяемые компоненты** | **Допустимая концентрация** | **Результаты анализа** | **Подпись лица, проводившего анализ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Изменение состава бригады исполнителей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Введен в состав бригады** | | | | | **Выведен из состава бригады** | | | **Ответственное лицо**  **за проведение работ (подпись)** |
| **Ф.И.О** | **с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)** | **квалификация, разряд** | **выполняемая функция** | **дата, время** | **Ф.И.О** | **дата, время** | **выполняемая функция** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

|  |
| --- |
|  |
| (подпись лиц: ответственного за проведение работ, руководителя производственного подразделения, время, дата) |

# Приложение № 1 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении огневых работ на объектах хранения ЛВЖ и ГЖ[[1]](#footnote-1)**

* 1. При подготовке технологического оборудования объектов хранения ЛВЖ и ГЖ разрабатывается проект организации работ (далее – ПОР).   
     В ПОР отражаются: состав, последовательность и пожаробезопасные режимы технологических операций по предремонтной подготовке; технологические схемы; типы технологического оборудования с указанием маркировки   
     по взрывозащите (для электрооборудования); схемы расположения заглушек (задвижек) и т.п.
  2. В случае выполнение огневых работ силами подрядной (сервисной) организацией ПОР утверждается ответственными лицами как со стороны заказчика, так и со стороны подрядчика.
  3. Места сварки, резки, нагревания отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.
  4. Перед выполнением огневых работ технологическое оборудование,   
     в котором осуществляется хранение (транспортировка, перекачка) ЛВЖ и ГЖ (далее – нефтепродукт) должно быть опорожнено от нефтепродукта. Опорожнение осуществляется в резервуары или в специально предназначенные емкости.
  5. Освобождение ремонтируемого оборудования осуществляется   
     согласно технологической схеме, составленной и подписанной ответственным лицом, на территории которого производится пред ремонтная подготовка оборудования к проведению огневых работ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО ответственного лица)

* 1. Необходимо обеспечить полное опорожнение аппаратов, резервуаров и трубопроводов от нефтепродукта. Выдающий наряд-допуск и допускающий   
     к выполнению огневых работ, должны убедиться лично, что указанное мероприятие выполнено.
  2. После освобождения аппаратов и трубопроводов от нефтепродукта должна быть отключена подача электроэнергии к ремонтируемому объекту посредством удаления плавких предохранителей или отсоединения соединительной муфты.
  3. Аппараты, резервуары и трубопроводы, подготавливаемые к ремонту, отключаются от действующих коммуникаций, резервуаров и т.п. путем установки заглушки между фланцами (или другим безопасным способом) с обязательным применением процедур Стандарта Общества «Изоляция источников энергии»,   
     на которые имеется отраслевая документация, утвержденная и согласованная   
     в установленном порядке. Заглушка должна быть снабжена хвостовиком,   
     ясно видимым при ее размещении между фланцами. Качество материалов устанавливаемых заглушек должно подтверждаться сертификатом.
  4. Установку заглушек необходимо производить согласно специально разработанных схем, которые прилагаются к наряду-допуску на выполнение огневых работ при его оформлении. Установку и снятие заглушек следует регистрировать в «Журнале учета установки и снятия заглушек» с указанием   
     их номеров и позиций на схеме установки заглушек.
  5. Перед началом огневых работ на территории резервуарного парка следует проверить плотность закрытия крышек колодцев канализации, наличие слоя песка не менее 10 см на этих крышках, герметичность фланцевых соединений и т.п., очистить место работ от горючих материалов в радиусе   
     не менее 20 метров.
  6. На резервуарах и трубопроводах, расположенных рядом, прикрыть огнестойкой тканью задвижки, водоспускные краны, а также колодцы канализации и узлы задвижек (во избежание возгорания паров нефтепродуктов).
  7. В период подготовки и проведения огневых работ необходимо прекратить технологические операции по перекачке нефтепродуктов в соседних резервуарах, расположенных в одном обваловании на расстоянии ближе,   
     чем 40 м от сооружения, на котором планируется провести или проводятся работы.
  8. До начала огневых работ должны быть прекращены сливоналивные операции и с территории железнодорожных эстакад удалены железнодорожные цистерны, а с территории АСН – автоцистерны.
  9. Площадки сливоналивных эстакад, железнодорожные пути, площадки для налива в автоцистерны, наливные стояки, а также поверхности трубопроводов, сливные желоба и сточные лотки промышленно-ливневой канализации должны быть полностью очищены от замазученности и случайно разлитых нефтепродуктов в радиусе 20 метров от места проведения огневых работ.
  10. Переносные лотки и резиновые шланги, пропитанные нефтепродуктами, должны быть удалены с участка, где проводятся огневые работы, на расстояние не менее 20 м.
  11. Вблизи мест проведения огневых работ с возможностью разлета искр и появления окалин сгораемые конструкции должны быть надежно защищены   
      от возгорания металлическими или асбестовыми экранами.
  12. При проведении работ, связанных с разгерметизацией взрывопожароопасного технологического оборудования, должны использоваться взрывобезопасные вентиляционные агрегаты для местного обдува.
  13. Во время разгерметизации оборудования и установки заглушек должен осуществляться контроль за состоянием воздушной среды вблизи разгерметизируемого оборудования. Периодичность контроля указывается   
      в п. 37.
  14. Выполнять огневые работы, если концентрация углеводородов   
      в рабочей зоне превышает 50% от значения нижнего концентрационного предела распространения пламени, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  15. Для безопасного проведения операций дегазации и удаления остатков нефтепродуктов:

- по каждому оборудованию составляется схема пропарки (продувки), промывки с указанием мест и способов подачи острого пара (инертного газа), воды, а также путей и мест отвода газовых выбросов и сточных вод;

- устанавливается режим пропарки и продувки каждого аппарата (продолжительность, давление, температуру и т.п.);

- персонал, осуществляющий подготовительные работы, должен быть ознакомлен и проинструктирован о порядке пропарки и промывки;

- вспомогательные материалы и оборудование, которое будет использовано при выполнении подготовительных работ, должны быть заранее подготовлены.

* 1. Для приведения резервуара (технологического оборудования)   
     в безопасное состояние при проведении огневых ремонтных работ его дегазация проводится до обеспечения содержания паров нефтепродуктов:

- не более 0,1 г/м3 при выполнении любых видов работ, связанных   
с пребыванием работников в резервуаре без защитных средств;

- не более 2,0 г/м3 при выполнении любых видов работ с доступом работников в средствах индивидуальной защиты органов дыхания внутрь резервуара.

* 1. Для промывки и продувки технологических аппаратов с ЛВЖ и ГЖ должны быть предусмотрены штуцеры для подвода воды, пара или инертного газа.
  2. Инертный газ или пар должны подводиться к технологическим трубопроводам по съемным участкам трубопроводов или гибким шлангам, запорная арматура должна быть установлена с обеих сторон съемного участка. После окончания продувки эти участки трубопроводов необходимо демонтировать, а на запорной арматуре установить заглушки с хвостовиками.
  3. Применять углекислый газ для продувки **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  4. Во время пропарки технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80%   
     от температуры самовоспламенения нефтепродукта.
  5. Естественная вентиляция резервуара при концентрации паров   
     в газовом объеме более 20 г/м3, должна проводиться только через верхние световые люки с установкой на них дефлекторов.
  6. Вскрытие люков-лазов первого пояса для естественной вентиляции (аэрации) допускается при концентрации паров нефтепродукта не более 20 г/м3.
  7. Проводить вскрытие люков и дегазацию резервуара (принудительную и естественную) при скорости ветра менее 1 м/с, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  8. При достижении безопасной концентрации паров делается не менее   
     2-х замеров, и если между двумя последними замерами расхождения   
     не превышают погрешность измерения прибора, то подача воздуха в резервуар прекращается. Резервуар остается под наблюдением в течение двух часов.   
     Если по истечении двух часов замеренная концентрация паров нефтепродукта   
     в резервуаре не превышает указанных значений, то процесс дегазации   
     можно считать законченным.
  9. Очистка оборудования от остатков нефтепродукта должна производиться до толщины отложения, не превышающего 0,2 мм.
  10. Приведение технологического оборудования   
      во взрывопожаробезопасное состояние также осуществляется посредством технологий, на которые имеется отраслевая документация, утвержденная   
      и согласованная в установленном порядке:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается перечень документации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Для проведения ремонтных огневых работ на резервуаре,   
     по окончанию проведения подготовительных работ составляется   
     «Акт о готовности к проведению ремонта резервуара с выполнением огневых работ» согласно приложению Г к Инструкции.
  2. Оборудование, обеспечивающее безопасность проведения работ, должно иметь исполнение, соответствующее классу взрывоопасной (пожароопасной) зоны (оборудование для создания воздушных (водяных   
     или паровых) завес, переносное вентиляционное оборудование для местной вентиляции, приборы непрерывного газового контроля до взрывоопасной концентрации и др.).
  3. Перед проведением огневых работ в производственных и складских зданиях, входящих в перечень газоопасных мест, следует:

- приостановить операции по перекачке нефтепродуктов и снизить рабочее давление в оборудовании до минимального значения;

- очистить от остатков нефтепродукта и тщательно промыть водой сточные лотки, канавы, трубопроводы и приемные колодцы вплоть до мест соединения с гидравлическими затворами;

- загерметизировать места возможного выделения паров нефтепродуктов, т.е. закрыть монтажные проемы и не заделанные отверстия   
в перекрытиях и стенах помещения и т.п.

**Дополнительные меры пожарной безопасности:**

Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машины и другого оборудования, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом, с обязательным применением процедур Стандарта АО «ТТК» «Изоляция источников энергии».   
На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты «Не включать: работают люди!», которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.

Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

При выполнении электросварочных работ в условиях повышенной опасности поражения электрическим током (сварка в емкостях) работники обеспечиваются диэлектрической обувью, перчатками, а также диэлектрическими ковриками в соответствии с требованиями действующих государственных стандартов.

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 2 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных объектах   
и объектах с наличием взрывоопасных или пожароопасных зон[[2]](#footnote-2)**

* 1. При проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах,   
     на объектах, которые не являются опасными производственными объектами,   
     но на которых имеются взрывоопасные или пожароопасные зоны, связанные   
     с выделением горючих газов, наличием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючей пыли или волокон, огневые работы выполняются с учетом реализации дополнительных мероприятий при подготовке рабочего места.
  2. Технологическое оборудование, на котором предусмотрено проведение огневых работ, должно быть приведено во взрывопожаробезопасное состояние путем:

- освобождения от горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючей пыли или волокон;

- отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);

- предварительной очистки, промывки, пропарки, вентиляции, сорбции, флегматизации и т.п.

- проведения постоянного контроля воздушной среды на рабочем месте и в опасной зоне вблизи раз герметизируемого оборудования. По условиям пожаровзрывобезопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить огневые работы, если концентрация углеводородов в рабочей зоне превышает 50 % от значения нижнего концентрационного предела распространения пламени.

* 1. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов) вне пределов их воспламенения или электростатически безопасном режиме.
  2. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых выполняются огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро-и пылевоздушных смесей и источников зажигания.
  3. При пропарке внутри технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80%   
     от температуры самовоспламенения горючего пара (газа).
  4. Помещение, в котором возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, горючей пыли   
     или волокон, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.
  5. Перед началом и во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль за состоянием парогазовоздушной среды   
     в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы,   
     и в опасной зоне.
  6. В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или в технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены.
  7. Вскрытие люков и крышек технологического оборудования,   
     выгрузка, перегрузка и слив продуктов, загрузка их через открытые люки,   
     а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожара   
     и (или) взрыва из-за загазованности и запыленности места, где проводятся огневые работы, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 3 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении электросварочных работ[[3]](#footnote-3)**

1. Место выполнения электросварочных работ должно быть очищено   
   от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высота точки сварки  над уровнем пола или прилегающей территории, м | **0** | **2** | **3** | **4** | **6** | **8** | **10** | **Свыше**  **10** |
| Минимальный радиус зоны очистки, м | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении электросварочных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть ограждены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие   
   об опасности и запрещении прохода.
3. Для исключения попадания искр, раскаленных частиц металла,   
   огарков электродов в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные   
   и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений,   
   где проводятся электросварочные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются электросварочные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери   
   тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих газов,   
   перед проведением электросварочных работ должны быть провентилированы.
6. Место выполнения электросварочных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой   
   не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см.   
   Для предотвращения разлета искр указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести   
   к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, на которых проводятся электросварочные работы.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна быть отключена. По окончании работ сварочные кабели должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).
9. При выполнении электросварочных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- размещать сварочный генератор, трансформатор, включающую аппаратура (автомат, рубильник) в местах возможного скопления горючих газов и паров или разлива горючей жидкости, а также на участках земли, пропитанной нефтью и нефтепродуктами;

- приступать к работе при неисправном оборудовании;

- работать на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;

- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся   
и горючие жидкости, другие горючие вещества и материалы;

- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами   
со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

- использовать провода и кабели без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

- работать на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими  
и токсичными веществами, а также находящихся под напряжением;

- работать одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой горючих покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;

- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства   
о прохождении обучения по пожарной безопасности, удостоверения по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II.

1. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов с последующей изоляцией мест соединения. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.
2. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть гибкими и надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий.
3. Сварочные провода должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов и баллонов   
   с ацетиленом и другими горючими газами – не менее 1 м.
4. В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие   
   с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.
5. Соединение между собой отдельных элементов, используемых   
   в качестве обратного провода, должно выполняться с помощью болтов,   
   струбцин и зажимов.
6. Использование в качестве обратного провода внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
7. При выполнении электросварочных работ во взрывопожароопасных   
   и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный провод от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.
8. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь   
   при временных перерывах в работе или при случайном его падении   
   на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.
9. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.   
   При смене электродов их остатки (огарки) необходимо помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места проведения сварочных работ. Перед сваркой электроды должны быть просушены при температуре, указанной в паспорте на конкретный тип электродного покрытия. Покрытие электродов должно быть однородным, плотным, без вздутий, наплывов и трещин.
10. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования должен быть заземлен тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный провод).
11. Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы   
    из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.
12. При выполнении электросварочных работ необходимо использовать электросварочное оборудование, прошедшее техническое обслуживание   
    и планово-предупредительный ремонт.
13. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки   
    при выполнении работ не должна превышать 75 °С.
14. При выполнении электросварочных работ во взрывоопасных   
    и пожароопасных зонах:

- рекомендуется использовать источники питания постоянного тока   
или специальные источники переменного тока, имеющие в конструкции импульсные генераторы, повышающие напряжение между электродом   
и свариваемым изделием в момент повторного возбуждения дуги (источник питания типа «разряд»);

- сварку в вертикальном и потолочном положении необходимо выполнять электродами диаметром не более 4 мм, при этом величина сварочного тока должна быть на 20% ниже, чем при сварке в нижнем горизонтальном положении;

- перед включением электросварочной установки следует убедиться   
в отсутствии электрода в электрододержателе;

- в пожароопасных зонах классов П-II труднодоступные для очистки   
от пыли места следует обработать двухпроцентным раствором пенообразователя из расчета 1 л на 1 м2.

1. Места выполнения электросварочных работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м3;

- две лопаты;

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;

- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана или ведро с водой.

1. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП),   
   при наличии.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 4 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении керосинорезательных работ[[4]](#footnote-4)**

1. Место выполнения керосинорезательных работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высота точки сварки  над уровнем пола или прилегающей территории, м | **0** | **2** | **3** | **4** | **6** | **8** | **10** | **Свыше**  **10** |
| Минимальный радиус зоны очистки, м | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении керосинорезательных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть ограждены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие   
   об опасности и запрещении прохода.
3. Для исключения попадания искр, раскаленных частиц металла,   
   в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические   
   и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся керосинорезательные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются керосинорезательные работы,   
   все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери   
   тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих газов,   
   перед проведением керосинорезательных работ должны быть провентилированы.
6. Место выполнения керосинорезательных работ в зданиях   
   и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см.   
   Для предотвращения разлета искр, раскаленных частиц металла указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек   
   не более 1,0х1,0 мм.
7. Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести   
   к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, на которых проводятся керосинорезательные работы.
8. При выполнении керосинорезательных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- приступать к работе при неисправном оборудовании;

- проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;

- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под напряжением;

- проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции   
и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик;

- иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающее рабочее давление кислорода в резаке;

- перегревать испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;

- зажимать, перекручивать или заламывать рукава, подающие кислород или горючее к резаку и использовать кислородные рукава для подвода горючего к резаку;

- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
не имеющих квалификационного удостоверения по профессии и не прошедших обучение по пожарной безопасности.

1. При проведении керосинорезательных работ следует принимать меры, направленные на предотвращение разлива и правильное хранение горючего, соблюдение режима резки и ухода за бачком с горючим.
2. Хранение запаса горючего на месте проведения керосинорезательных работ может быть в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся специальной таре   
   на расстоянии не менее 10 м от места производства огневых работ.
3. Для керосинорезательных работ следует применять горючее   
   без посторонних примесей воды. Заполнять бачок горючим более 3/4 его объема **ЗАПРЕЩЕНО**.
4. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным.   
   Бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючего, неисправный насос или манометр, к эксплуатации **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**.
5. Перед началом работ необходимо проверить исправность керосинореза, плотность соединений рукавов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.
6. Разогревать испаритель резака посредством зажигания, налитого   
   на рабочем месте горючего **ЗАПРЕЩЕНО**.
7. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м от баллонов   
   с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 3 м от рабочего места. При этом, бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.
8. Места проведения керосинорезательных работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м3 и две лопаты;

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;

- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана, или ведро с водой.

18. Помещение, в котором выполняются огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 5 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении газосварочных (газорезательных) работ [[5]](#footnote-5)**

1. Место проведения газосварочных и газорезательных работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высота точки сварки  над уровнем пола или прилегающей территории, м | **0** | **2** | **3** | **4** | **6** | **8** | **10** | **Свыше**  **10** |
| Минимальный радиус зоны очистки, м | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении газосварочных и газорезательных работ на высоте   
   (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие   
   об опасности и запрещении прохода.
3. Для исключения попадания искр, раскаленных частиц металла   
   в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические   
   и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся газосварочные и газорезательные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются газосварочные и газорезательные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости   
   от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы,   
   объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов,   
   перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.
6. Место для проведения газосварочных и газорезательных работ   
   в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом –   
   не более 5 см. Для предотвращения разлета искр, раскаленных частиц металла указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала   
   с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести   
   к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся газосварочные и газорезательные работы.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены газосварочную и газорезательную аппаратуру необходимо отключать.   
   По окончании работ использованные рукава, а также баллоны с газом и пустые баллоны должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).
9. При проведении газосварочных и газорезательных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
не имеющих квалификационного удостоверения по профессии и не прошедших обучение по пожарной безопасности;

- приступать к работе при неисправном оборудовании;

- работать на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;

- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать соприкосновение газосварочных (газорезательных) рукавов со сварочными кабелями;

- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

- проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции   
и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;

- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов   
и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;

- производить продувку рукава для горючего газа кислородом   
и кислородного рукава горючим газом, а также взаимозаменять рукава   
при работе;

- пользоваться рукавами, длина которых превышает 30 м,   
а при производстве монтажных работ – 40 м;

- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие рукава   
или натягивать их;

- применять для проведения работ баллоны с утечкой газа, баллоны, загрязненные маслом (жиром);

- оставлять газосварочную (газорезательную) аппаратуру без надзора;

- использовать баллоны с кислородом и горючим газом без редуктора;

- использовать оборудование между баллонным редукотором и горелкой (резаком) без предохранительного устройства;

- пользоваться редуктором без манометра или с манометром,   
срок проверки которого истек.

1. Газосварочные и газорезательные рукава должны располагаться   
   от сварочных кабелей на расстоянии не менее 1 м.
2. Закрепление газоподводящих рукавов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно   
   и выполнено с помощью хомутов. Допускается вместо хомутов закреплять рукава не менее, чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой. На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.
3. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков   
   и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться   
   на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах   
   и руках **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
4. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем – не менее 5 м.
5. В рабочем положении и при хранении баллоны должны находиться   
   в вертикальном положении в гнездах специальных стоек или в наклонном положении, при условии принятия мер против их опрокидывания.
6. Расстояние от горелок (по горизонтали) до отдельных баллонов   
   с кислородом или горючим газом должно быть не менее 5 м.
7. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода   
   или горючего газа должны соблюдаться такие же меры безопасности,   
   как и с наполненными баллонами.
8. Рукава ежедневно перед работой необходимо осматривать   
   для выявления трещин, надрезов, потертостей. На наружной поверхности рукавов не должно быть отслоений, пузырей, оголенных участков оплетки, вмятин и других дефектов.
9. Рукава должны подвергаться гидравлическому испытанию   
   на прочность 1 раз в 3 месяца. На рукаве не должно быть разрывов, просачивания воды в виде росы и местных вздутий или выделения пузырьков воздуха.
10. До присоединения к горелке рукава должны быть продуты рабочим газом.
11. Газоразборные посты горючего газа должны иметь жидкостный   
    или сухой затвор (или обратный клапан) и запорное устройство. Газоразборные посты кислорода должны иметь запорное устройство. На газопроводах   
    для природного газа устанавливать жидкостные затворы открытого типа **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Уровень жидкости в затворе закрытого типа должен постоянно поддерживаться на высоте контрольного краника.
12. При проведении газосварочных (газорезательных) работ:

- не допускать перемещение сварщика с зажженной горелкой   
за пределы рабочего места;

- при перерывах в работе пламя горелки (резака) должно быть потушено, а вентили на ней плотно закрыты;

- при длительных перерывах в работе, в том числе обед,   
должны быть закрыты вентили на баллонах с горючим газом и кислородом   
или на газоразборных постах;

- при перегреве горелки (резака) работа должна быть остановлена,   
а горелка (резак) потушена и охлаждена до температуры окружающего воздуха (сварщик должен иметь сосуд с холодной водой);

- запрещается работать при загрязненных выходных каналах мундштуков;

- при обратном ударе пламени следует немедленно закрыть вентили   
на горелке (резаке).

1. Газопламенные работы с применением пропан-бутана или природного газа допускаются на расстоянии (по горизонтали):

- от групп баллонов (более двух), предназначенных для ведения газопламенных работ – 10 м;

- от отдельных баллонов с кислородом и горючими газами – 5 м;

- от газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических шкафах – 3 м (при ручных работах), 1,5 м   
(при механизированных работах).

1. Места проведения газосварочных (газорезательных) работ   
   должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения   
   (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м3 и две лопаты;

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;

- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана или ведро с водой.

1. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП),   
   при наличии.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 6 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении работ с паяльной лампой[[6]](#footnote-6)**

* + - 1. Рабочее место при проведении работ с паяльной лампой должно быть очищено от горючих материалов, а конструкции из горючих материалов, находящиеся на расстоянии менее 5 м от места проведения огневых работ   
         с паяльной лампой, должны быть защищены несгораемыми экранами   
         (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
      2. Паяльные лампы должны быть исправными: проверены на прочность   
         и герметичность (не реже одного раза в месяц). Контрольные гидроиспытания паяльной лампы должны быть проведены не реже одного раза в год.
      3. Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидроиспытаний и допускаемого рабочего давления. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры на лампах находиться в исправном состоянии.
      4. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует   
         в специально отведенных для этих целей местах, не опасных в пожарном отношении.
      5. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.
      6. Во избежание взрыва паяльной лампы **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином и заполнять лампу горючим более чем   
на 3/4 объема ее резервуара;

- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха   
более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;

- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

- ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять   
ее горючим вблизи открытого огня (в том числе горящей спички, сигареты и т.п.).

* + - 1. Также **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;

- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- проводить, нагрев открытым пламенем паяльной лампы аппаратов, сосудов и трубопроводов, содержащих под давлением любые жидкости или газы, а также горючие и токсичные вещества, или относящиеся к электротехническим устройствам;

- проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции   
и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;

- допускать соприкосновение паяльной лампы с электрическими проводами;

- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства   
о прохождении обучения по пожарной безопасности.

* + - 1. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены необходимо погасить пламя и сбросить рабочее давление в паяльной лампе. По окончанию работ паяльная лампа должна быть убрана в специально отведенное место.
      2. На месте выполнения огневых работ с применением паяльной лампы должны быть следующие первичные средства пожаротушения   
         (нужное – подчеркнуть):

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана, или ведро с водой;

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания.

* + - 1. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП),   
         при наличии

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 7 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при огневом разогреве смолы и битума[[7]](#footnote-7)**

* 1. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
     не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства   
     о прохождении обучения по пожарной безопасности, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  2. Запрещается устанавливать котлы для огневого разогрева битумных составов (далее – битум) внутри помещений, включая чердачные помещения,   
     и на покрытиях зданий и сооружений. Запрещается огневой разогрев битума   
     на территории взрывопожароопасных объектов.
  3. Места огневого разогрева битумной мастики должны размещаться   
     на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии:

- от зданий и сооружений со сгораемыми конструкциями не менее 30 м;

- от зданий и сооружений с трудносгораемыми конструкциями   
не менее 20 м;

- от зданий и сооружений с несгораемыми конструкциями не менее 10 м.

* 1. Котлы для огневого разогрева битумов и смол должны быть исправными. Во избежание выливания мастики в топку и ее возгорания, котел необходимо устанавливать таким образом, чтобы его край, расположенный   
     над топкой, был на 5-6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.
  2. Установленный на открытом воздухе битумный котел должен быть оборудован навесом из негорючих материалов.
  3. Место разогрева битума должно быть обваловано (или устроены бортики из негорючих материалов) высотой не менее 0,3 м.
  4. Каждый котел должен быть снабжен плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на 3/4 объема их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.
  5. Доставку горячей битумной мастики на рабочие места необходимо осуществлять:

- в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками с запорным устройством, исключающим открывание при падении бачка;

- насосом по стальному трубопроводу, закрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек;

- на горизонтальных участках допускается подача мастики   
по термостойкому шлангу.

* 1. В месте соединения термостойкого шланга подачи битумной мастики со стальной трубой должен надеваться предохранительный футляр длиной   
     40-50 см (из брезента).
  2. После наполнения емкости для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода, по которому осуществлялась доставка битумной мастики к рабочему месту.
  3. В процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы   
     без присмотра **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  4. Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителем.
  5. При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой. Температура битума в момент приготовления состава не должна превышать 700С.
  6. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места смешивания битума с растворителями.
  7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** при ветреной погоде осуществлять огневой подогрев битума в битумных котлах, установленных в противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями.
  8. Подогревать битумные составы внутри помещений следует в бачках   
     с электроподогревом.
  9. Для целей пожаротушения места огневого разогрева битума необходимо обеспечить первичными средствами пожаротушения в количестве (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью не менее 1,0 м3;

- две совковые лопаты;

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания.

* 1. Место проведения огневого разогрева битума, на котором возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 8 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении газопламенных кровельных работ[[8]](#footnote-8)**

* 1. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
     не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства   
     о прохождении обучения по пожарной безопасности, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  2. Выполнение кровельных работ с применением инжекторной горелки   
     на жидком топливе или газовой горелки для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем разрешается только по железобетонным плитам   
     и покрытиям с применением негорючего утеплителя.
  3. Места производства работ на кровле должны быть обеспечены двумя эвакуационными выходами. Подъем на кровлю и спуск с нее должен осуществляться по лестничным маршам лестничных клеток или по наружным открытым лестницам.
  4. При производстве работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения, рабочие места должны быть ограждены.
  5. Хранение на кровле запаса топлива для заправки агрегата инжекторной горелки и пустой тары из-под топлива, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  6. Хранение на кровле рубероида (других рулонных материалов) допускается в количестве не более сменной потребности.
  7. Для проведения огневых работ следует применять топливо   
     без посторонних примесей и воды.
  8. Топливный бачок агрегата инжектороной горелки должен быть исправным, герметичным и находиться не ближе 10 м от компрессора и места проведения работ. Заправлять топливный бачок горючим более 3/4 его объема **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
  9. Промывать оборудование инжекторной горелки на кровле здания, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Промывать оборудование разрешается на открытой площадке.
  10. Закрепление рукавов к штуцерам агрегата инжекторной горелки должно быть надежным, исключающим утечку топлива в местах соединения.   
      Для этой цели должны применяться специальные хомуты. Допускается вместо хомутов закреплять шланги не менее чем в 2-х местах по длине штуцера мягкой отожженной (вязальной) проволокой.
  11. При проведении работ следует не допускать возможности попадания пламени горелки на рукава.
  12. Перед началом работы необходимо проверить исправность оборудования инжекторной горелки, плотность соединений рукавов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.
  13. Заправка агрегата инжекторной горелки топливом должна осуществляться в специально отведенном месте, обеспеченном первичными средствами пожаротушения: ящиком с песком объемом 0,5 м3 и двумя совковыми лопатами, двумя огнетушителями ОП-5 (з, б, г).
  14. Зажигание факела необходимо производить в специальном металлическом коробе, установленном на несгораемом основании.
  15. Показания давления воздуха на манометре не должны превышать величины, указанной в технической документации на оборудование.
  16. Подачу топлива в горелку производить после поднесения к ней зажженного факела. После зажигания горелки факел следует потушить   
      в специальной емкости.
  17. При розливе топлива его следует немедленно удалить с помощью сухого песка.
  18. При проведении газопламенных кровельных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- приступать к работе на кровле, не очищенной от сгораемого мусора;

- приступать к работе при неисправном оборудовании;

- работать во время гололеда, тумана, исключающего видимость   
в пределах фронта работ, грозы, ветра со скоростью 6 м/сек и более, порывов ветра со скоростью 10 м/сек и более;

- разогревать форсунки при открытых кранах подачи воздуха   
и горючего;

- оставлять работающий агрегат без присмотра;

- пережимать или перекручивать рукава, подающие воздух и топливо   
к форсункам;

- использовать воздушные рукава для подачи топлива к форсункам;

- заправлять агрегат топливом во время его работы;

- работать при наличии течи в рукавах;

- отсоединять рукава при наличии в них давления.

* 1. При работе с газовыми горелками необходимо выполнять следующие требования пожарной безопасности:

- баллоны с газом должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках;

- тележки, стойки с газовыми баллонами разрешается устанавливать   
на плоских крышах или на поверхности крыши, имеющей уклон до 25%;

- при выполнении работ на крышах с уклоном более 25% для стоек   
с баллонами необходимо устанавливать специальные площадки;

- во время работы расстояние от горелок (по горизонтали) до групп баллонов с газом должно быть не менее 10 м, до газопроводов и резинотканевых рукавов 3 м, до отдельных баллонов 5 м;

- запрещается хранение баллонов с газом и пустых баллонов на кровле зданий, сооружений.

* 1. Газопламенные кровельные работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов на кровлю, обеспечив путь эвакуации   
     в случае пожара.
  2. Место проведения газопламенных кровельных работ должно быть очищено от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м.
  3. Места проведения газопламенных кровельных работ с применением инжекторных горелок на жидком топливе и газовых горелок должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения:

- ящик с сухим песком емкостью 1,0 м3;

- две совковые лопаты;

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания.

* 1. Место проведения огневых работ, на котором возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП),   
     при наличии.
  2. На каждую инжекторную горелку, предназначенную для разогрева деталей, материалов и узлов оборудования, должна быть нормативно-техническая и эксплуатационная документация завода-изготовителя.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 9 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности при выполнении механической обработки металла с образованием искр[[9]](#footnote-9)**

1. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
   не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства   
   о прохождении обучения по пожарной безопасности, удостоверения по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
2. Место выполнения механической обработки металла с образованием искр должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высота точки сварки  над уровнем пола или прилегающей территории, м | **0** | **2** | **3** | **4** | **6** | **8** | **10** | **Свыше**  **10** |
| Минимальный радиус зоны очистки, м | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении механической обработки металла с образованием искр на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть ограждены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие об опасности и запрещении прохода.
3. Для исключения попадания искр в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняется механическая обработка металла   
   с образованием искр, все двери, соединяющие указанные помещения   
   с соседними, включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов,   
   перед проведением механической обработки металла с образованием искр должны быть провентилированы.
6. Место для проведения механической обработки металла   
   с образованием искр в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом, не более 5 см. Для предотвращения разлета искр указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала   
   с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести   
   к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся огневые работы, связанные с проведением механической обработки металла с образованием искр.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены, инструмент для проведения механической обработки металла с образованием искр необходимо отключать. По окончании работ инструмент должен быть убран   
   в специально отведенные помещения (места).
9. При проведении механической обработки металла с образованием искр **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- приступать к работе неисправным электрифицированным инструментом и при неисправной штепсельной вилки;

- производить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м)   
от свежеокрашенных поверхностей конструкций и оборудования или мест проведения окрасочных работ;

- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать соприкосновение электрических проводов инструмента   
с баллонами и трубопроводами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

- проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции   
и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;

- натягивать, перекручивать и перегибать кабель подключения инструмента, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями и рукавами газовой сварки (резки);

- оставлять инструмент без надзора, а также передавать его лицам,   
не имеющим права с ним работать.

1. Провода подключения инструмента для механической обработки металла с образованием искр должны быть надежно изолированы   
   и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий. Кабель в месте ввода в электрифицированный инструмент должен быть защищен от истираний   
   и перегибов эластичной трубкой из изоляционного материала.
2. Места проведения механической обработки металла с образованием искр должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения   
   (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м3;

- две совковые лопаты;

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;

- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана, или ведро с водой.

1. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП),   
   при наличии.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение № 10 к наряду-допуску на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности**

**при выполнении газосварочных (газорезательных) работ**

**с применением ацетиленового генератора**

1. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников,   
   не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства   
   о прохождении обучения по пожарной безопасности, удостоверения по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.
2. Место проведения газосварочных и газорезательных работ   
   с применением ацетиленового генератора должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высота точки сварки  над уровнем пола или прилегающей территории, м | **0** | **2** | **3** | **4** | **6** | **8** | **10** | **Свыше**  **10** |
| Минимальный радиус зоны очистки, м | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении газосварочных и газорезательных работ на высоте   
   (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие   
   об опасности и запрещении прохода.
3. Для исключения попадания искр, раскаленных частиц металла   
   в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия)   
   в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся газосварочные и газорезательные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются газосварочные и газорезательные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними,   
   включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты.   
   Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.
6. Место для выполнения газосварочных и газорезательных работ   
   в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом   
   не более 5 см. Для предотвращения разлета искр, раскаленных частиц металла указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала   
   с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести   
   к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся газосварочные и газорезательные работы.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены газосварочную и газорезательную аппаратуру необходимо отключать.   
   По окончании работ использованные рукава должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).
9. При проведении газосварочных и газорезательных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- приступать к работе при неисправном оборудовании;

- проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;

- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать соприкосновение газосварочных (газорезательных) рукавов со сварочными кабелями;

- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

- проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции   
и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;

- устанавливать ацетиленовый генератор непосредственно   
во взрывопожароопасных помещениях, емкостях и кабельных сооружениях,   
в помещениях, в которых постоянно находятся люди, в проходах на путях эвакуации, в лестничных клетках, в подвалах, в неосвещенных местах, в каналах и тоннелях, а также в помещениях, где возможно выделение веществ, образующих с ацетиленом взрывоопасные смеси (хлор) или выделение легковоспламеняющихся веществ, включая серу, фосфор;

- отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали газосварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;

- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов   
и другого сварочного оборудования с различными маслами,   
а также промасленной одеждой и ветошью;

- работать от одного водяного затвора двум сварщикам (резчикам);

- работать при неисправном водяном затворе или без затвора   
и допускать снижение уровня воды в затворе ниже допустимого;

- загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;

- загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины   
или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более половины их объема при работе генераторов «вода на карбид»;

- производить продувку рукава для горючего газа кислородом   
и кислородного рукава горючим газом, а также взаимозаменять рукава   
при работе;

- пользоваться рукавами, длина которых превышает 30 м,   
а при производстве монтажных работ 40 м;

- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие рукава;

- переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;

- форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;

- применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры   
и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом;

- хранить карбид кальция в производственном помещении,   
где выполняются огневые работы;

- оставлять переносной ацетиленовый генератор без надзора.

1. Газосварочные и газорезательные рукава должны располагаться   
   от сварочных кабелей на расстоянии не менее 1 м.
2. Переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать   
   на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях объемом не менее 300 м3. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 м от мест проведения огневых работ, а также от мест забора воздуха компрессорами   
   и вентиляторами. В местах установки ацетиленового генератора должны быть вывешены знаки безопасности «Вход посторонним воспрещен», «Огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем».
3. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, должен быть выгружен в приспособленную для этих целей тару и слит в иловую яму   
   или специальный бункер, расположенный за пределами здания.
4. Закрепление газоподводящих рукавов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно   
   и выполнено с помощью хомутов. Допускается вместо хомутов закреплять шланги не менее, чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой. На ниппели водяных затворов рукава должны плотно надеваться,   
   но не закрепляться.
5. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков   
   и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться   
   на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах   
   и руках не разрешается.
6. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем не менее 5 м.
7. Расстояние от горелок (по горизонтали) до отдельных баллонов   
   с кислородом или горючим газом должно быть не менее 5 м.
8. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода   
   или горючего газа должны соблюдаться такие же меры безопасности,   
   как и с наполненными баллонами.
9. Рукава ежедневно перед работой необходимо осматривать   
   для выявления трещин, надрезов, потертостей. На наружной поверхности рукавов не должно быть отслоений, пузырей, оголенных участков оплетки, вмятин и других дефектов.
10. Рукава должны подвергаться гидравлическому испытанию   
    на прочность 1 раз в 3 месяца. На рукаве не должно быть разрывов, просачивания воды в виде росы и местных вздутий или выделения пузырьков воздуха (азота). До присоединения к горелке рукава должны быть продуты рабочим газом.
11. По окончании работы помещение, в котором был установлен переносной ацетиленовый генератор должно быть тщательно проветрено.
12. Места проведения газосварочных (газорезательных) работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения   
    (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м3;

- две совковые лопаты;

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);

- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;

- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана или ведро с водой.

1. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП),   
   при наличии.

**Дополнительные меры пожарной безопасности**

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

# Приложение В (обязательное) Форма Журнала регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ

|  |
| --- |
| **Наименование подразделения АО «Таймырская топливная компания»**  **Ж У Р Н А Л**  **регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ**  Начат:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Окончен:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер наряда-допуска** | **Дата и время выдачи** | **Ф.И.О., должность, выдавшего**  **наряд-допуск** | **Ф.И.О.,**  **должность руководителя работ, получившего**  **наряд-допуск** | **Место**  **проведения работ** | **Характер работ** | **Дата и время сдачи** | **Ф.И.О., подпись руководителя работ, сдавшего наряд-допуск** | **Ф.И.О., подпись допускающего принявшего наряд-допуск** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Приложение Г (обязательное) Форма Акта о готовности проведения ремонта резервуара(ов) с ведением огневых работ

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель производственного

подразделения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, наименование объекта)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АКТ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**о готовности проведения ремонта резервуара(ов)**

**с ведением огневых работ**

Основание: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(приказ, распоряжение)

составлен комиссией:

Председатель: главный инженер объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

члены комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

представитель пожарной охраны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

представитель ремонтной службы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

В период с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. комиссия провела проверку готовности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование резервуара(ов))

к производству нижеследующего ремонта с ведением огневых работ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечислить работы, которые будут произведены)

В процессе подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, номер резервуара(ов))

к производству ремонта с ведением огневых работ выполнено:

1. Резервуар зачищен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать качество зачистки;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

соответствие зачистки ведению огневых работ)

2. Отсоединены все трубопроводы с установкой диэлектрической прокладки; поставлены металлические заглушки и составлена схема их установки, которая приложена к разрешению.

3. Произведен анализ воздуха для определения возможности ведения огневых работ внутри резервуара(ов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, номер резервуара(ов))

после отсоединения всех трубопроводов (справка лаборатории №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.).

1. Все задвижки на соседних резервуарах и трубопроводах, водоспускные краны, колодцы, канализация и узлы задвижек (во избежание возгорания паров нефтепродуктов) прикрыты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается вид покрытия)

1. Подготовлены: пожарный инвентарь и средства пожаротушения (песок, лопаты, кошма, огнетушители).

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО)

59

1. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-1)
2. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-2)
3. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-3)
4. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-4)
5. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-5)
6. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-6)
7. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-7)
8. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются [↑](#footnote-ref-8)
9. При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются. [↑](#footnote-ref-9)